

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 91 с, 4 рис, 27 табл, 14 источников.

Тема проекта «Совершенствование системы электроснабжения ОАО «Гомсельмаш» в связи с разработкой энергосберегающих мероприятий»

ОАО «ГОМСЕЛЬМАШ, ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, УЧАСТОК МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ, РЕКОНСТРУКЦИЯ, СИСТЕМА ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ, СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ, ТОКИ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО «Гомсельмаш».

Целью дипломного проекта является повышение эффективности систем электроснабжения и электропотребления ОАО «Гомсельмаш» в связи с разработкой энергосберегающих мероприятий по экономии электрической энергии.

В дипломном проекте выполнено совершенствование системы электроснабжения предприятия в связи с разработкой мероприятий по экономии электрической энергии. Произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной и защитной аппаратуры, выполнен расчет рабочего и аварийного освещения. Произведен выбор силового оборудования на стороне 6 кВ.

Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды.

Дана оценка экономической эффективности разработанных мероприятий по экономии электрической энергии и определены технико-экономические показатели проекта.

					ДП 1-43 01 03 01-18			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпис	Дата				
Разраб		Барсуков А.В.	б		Реферат	Лит.	Лист	Листо
Руковод.		Елкин В.Д.					1	В 1
Консульт		Елкин В.Д.				ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. Контр.		Алферова						
Зав. каф.		Добродей А.О.						